

技术参数表：

# ME 420 FOB



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

技术特征		公制单位	
1.1	制造商		Manitou
1.2	型号名称		ME 420 FOB
1.3	电源		电气 - 铅
1.4	操作员类型		就位
1.5	最大载荷	Q	2000 kg
1.6	载荷重心	c	500 mm
1.8	驱动轴中心到货叉的负载距离	x	448 mm
1.9	轴距	y	1485 mm
Weight			
2.1	工作重量		4000 kg
2.2	前轴负载 满载 / 后轴负载 满载		5360 kg / 640 kg
2.3	前轴负载 空载 / 后轴负载 空载		1910 kg / 2090 kg
轮胎			
3.1	轮胎类型		充气式实心轮胎
3.2	前轮尺寸		23 x 9-10
3.3	后轮尺寸		18 x 7-8
3.5	前轮数量 / 后轮数量		2 / 2
3.5.2	驱动轮数量		2
3.6	前轮距	b10	1058 mm
3.7	后轮	b11	960 mm
Dimensions			
4.8	座椅高度/站立高度	h7	1070 mm
4.7	护顶架高度 驾驶室	h6	2155 mm
4.12	挂钩高度	h10	303 mm
4.19	总长	l1	3492 mm
4.20	至货叉架的长度	l2	2342 mm
4.21	总宽	b1	1265 mm
4.22	货叉部分 / 货叉宽度 / 货叉长度	s / e / l	122 mm x 1150 mm x 40 mm
4.23	货叉架 标准 DIN 15173 A/B		2A
4.24	货叉架宽度	b3	1038 mm
4.31	门架离地间隙	m1	112 mm
4.32	轴距中心离地间隙	m2	120 mm
4.33	直角堆垛通道宽度 托盘 1000 x 1200 1200跨货叉放置	Ast	3738 mm
4.34	直角堆垛通道宽度 托盘 800 x 1200 沿货叉放置	Ast	3938 mm
4.35	转弯半径	Wa	2090 mm
4.36	内转弯半径	b13	730 mm
性能			
5.1	行驶速度 满载 / 行驶速度 空载		14 km/h-14 km/h
5.2	举升速度 满载 / 举升速度 空载		0.28 m/s-0.40 m/s
5.3	下降速度 满载 / 下降速度 空载		0.42 m/s-0.29 m/s
5.5	拉杆牵引力 满载 / 拉杆牵引力 空载		1400 daN / 1250 daN
5.7	爬坡能力 - 满载 / 空载		11 % / 12 %
5.10	行车制动		液压
发动机			
6.1	驱动马达功率 (S2 60 min)		11 kW
6.2	S3 15% 时的提升电机额定值		8.60 kW
6.3	蓄电池符合 DIN 43531/35/36 A、B、C		DIN43531 B
6.4	蓄电池 / 蓄电池容量		48 V / 700 Ah
6.6	根据 VDI 循环的能耗 (kWh/h)		5 kWh/h
多方面			
8.1	驱动单元类型		电气
8.2	属具的工作液压		175 bar
8.3	属具液压流量		35 l/min
8.4	驾驶员耳边测得的噪音级别		< 71 dB
8.4	根据 DIN 12 053 驾驶员耳朵处的噪音		71 dB

## ME 420 FOB - 尺寸图



## 门架特征和剩余载荷

两级全 (FVD)		FVD 27	FVD 30	FVD 33	FVD 36	FVD 40	FVD 43	FVD 45
α - 门架/货叉架向前倾斜	°	5	5	5	5	5	5	5
β - 门架/货叉架后倾斜	°	6	10	10	10	10	6	6
h1 - 门架回缩时高度	mm	1855	2005	2170	2305	2555	2730	2830
h2 - 自由举升	mm	140	140	140	140	140	140	140
h3 - 举升高度	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
h4 - 完全提升时门架高度	mm	3350	3650	3980	4250	4650	4970	5150
最大高度时的剩余容量	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900
最大承载能力时的高度 带标准货叉	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500
带集成式侧移 最大载荷时的高度	mm	2700	3000	3300	3600	4000	4300	4500

两级自由提升 (FLD)		FLD 27	FLD 30	FLD 33	FLD 36	FLD 40
α - 门架/货叉架向前倾斜	°	5	5	5	5	5
β - 门架/货叉架后倾斜	°	6	10	10	10	10
h1 - 门架回缩时高度	mm	1866	1980	2130	2280	2530
h2 - 自由举升	mm	1250	1350	1500	1650	1900
h3 - 举升高度	mm	2700	3000	3300	3600	4000
h4 - 完全提升时门架高度	mm	3370	3635	3970	4270	4635
最大高度时的剩余容量	kg	2000	2000	2000	2000	2000
带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	2000	2000	2000	2000	2000
带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	2000	2000	2000	2000	2000
最大承载能力时的高度 带标准货叉	mm	2700	3000	3300	3600	4000
带集成式侧移 最大载荷时的高度	mm	2700	3000	3300	3600	4000

三级自由提升 (FLT)		FLT 40	FLT 43	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60	FLT 65
α - 门架/货叉架向前倾斜	°	5	5	5	5	5	3	3	3
β - 门架/货叉架后倾斜	°	6	6	6	6	6	6	6	6
h1 - 门架回缩时高度	mm	1925	2025	2095	2195	2260	2425	2645	2820
h2 - 自由举升	mm	1255	1355	1425	1525	1590	1755	1975	2150
h3 - 举升高度	mm	4000	4300	4500	4800	5000	5500	6000	6500
h4 - 完全提升时门架高度	mm	4680	4980	5230	5480	5680	5180	6690	7180
最大高度时的剩余容量	kg	2000	2000	2000	1950	1850	1800	1650	1550
带整体式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	2000	2000	1950	1900	1800	1750	1600	1500
带外挂式侧移的剩余承载能力 工业载荷曲线图	kg	1900	1900	1850	1800	1700	1650	1500	1400
最大承载能力时的高度 带标准货叉	mm	4000	4300	4500	4000	4000	4000	4000	4000
带集成式侧移 最大载荷时的高度	mm	4000	4300	4500	4000	4000	4000	4000	4000



**集团总部**

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



本手册描述的曼尼通产品的标准和选项配置 因设备不同可能会有差异。本手册中介绍的设备可能是系列的一部分 或可能是一个选项 或可能缺货 具体取决于版本。曼尼通保留随时更改所描述和提及的规格的权力 恕不另行通知。制造商对所提供的规格不承担任何责任。欲了解更多详情 请联系您的曼尼通代理商。本手册为非合同性文件。产品描述可能与实际产品有所不同。规格清单并未涵盖所有规格。公司商标和视觉标识为曼尼通公司所有 未经授权不得擅自使用。曼尼通保留所有权力。本手册中的图片及图表仅供参考之用。

MANITOU BF SA - 有限责任公司董事会 - 股本 39 668 399 欧元 - 857 802 508 RCS Nantes